

MAKAS

Dövme Çelik
DÜNYASI

Sektörel El Makasları
Hand Shears For Different Industrial Sectors



Teknik Katalog
Technical Catalogue

Zaman / Time is most

Herşeyden / precious thing in

Değerlidir / today's world

Pratik ve / Practical and

Rahat / Convenient

Kesim / Cutting



KESİCİ EL ALETLERİ



Firmamız 1953 yılında Refik ÇAĞLAYAN tarafından Bursa ilinde kurulmuştur.

Has dövme çelikten imal ettiği kesici, metal işleme, el aletleri sektöründe en iyiler arasına kısa zamanda getirmiş bayrağı oğulları ve torunlarına teslim etmiştir.

3. kuşak olarak ÇAĞLAYAN MAKAS markasını uluslararası kalite standartlarına taşıyan ve bu başarıyı sürekli kendisine hedef olarak seçen firma, siz değerli iş ortaklarımızın memnuniyeti için her zaman daha fazla çalışmaya ve damgasını gururla vurmaya devam edecektir.

Sevgi ve Saygılarımızla...

Our company ÇAĞLAYAN MAKAS has been established by Refik ÇAĞLAYAN in Bursa, 1953.

He has been followed by his second and third generation family members successfully.


It became a leader company in cutting, metal processing, hand tools sector produced from peculiar forged steel in short period. ÇAĞLAYAN MAKAS third generation administration has a target of keeping international standard level quality higher everyday due to changes of time. The customer satisfaction is our main power for working more hard and put our quality stamp on forged steel shear industry with great honour coming from our company past.

Best regards,



Sağ Düz Tabaka Makas [®]

Left Sheet Steel Shear

Kod	L mm	a mm		N/mm ² max mm
001	650	125	3,000	1,5
001-A	550	90	1,950	1,5



001

001-A



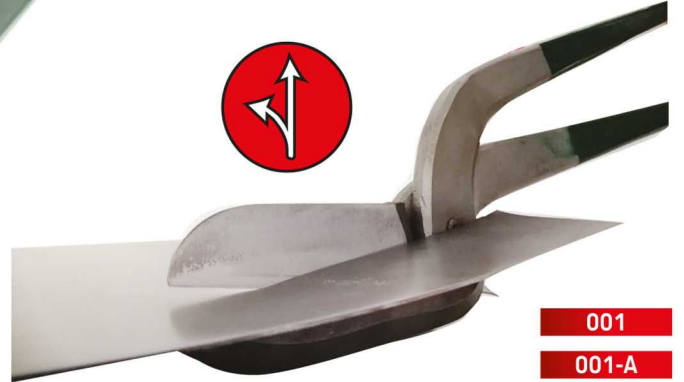
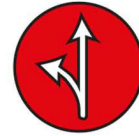
Klasik
Çağlayan

Teknik Özellikler

- Sağ düz kesim
- Özel alışımlı çelik
- Isıl işlemlili kumlamalı ağız
- Fırın boyalı gövde

Technical Specifications

- Left flat cut
- Custom-fitted steel
- Heat-treated steel
- Static painted body




001

001-A

Sağ Düz Tabaka Makas [®]

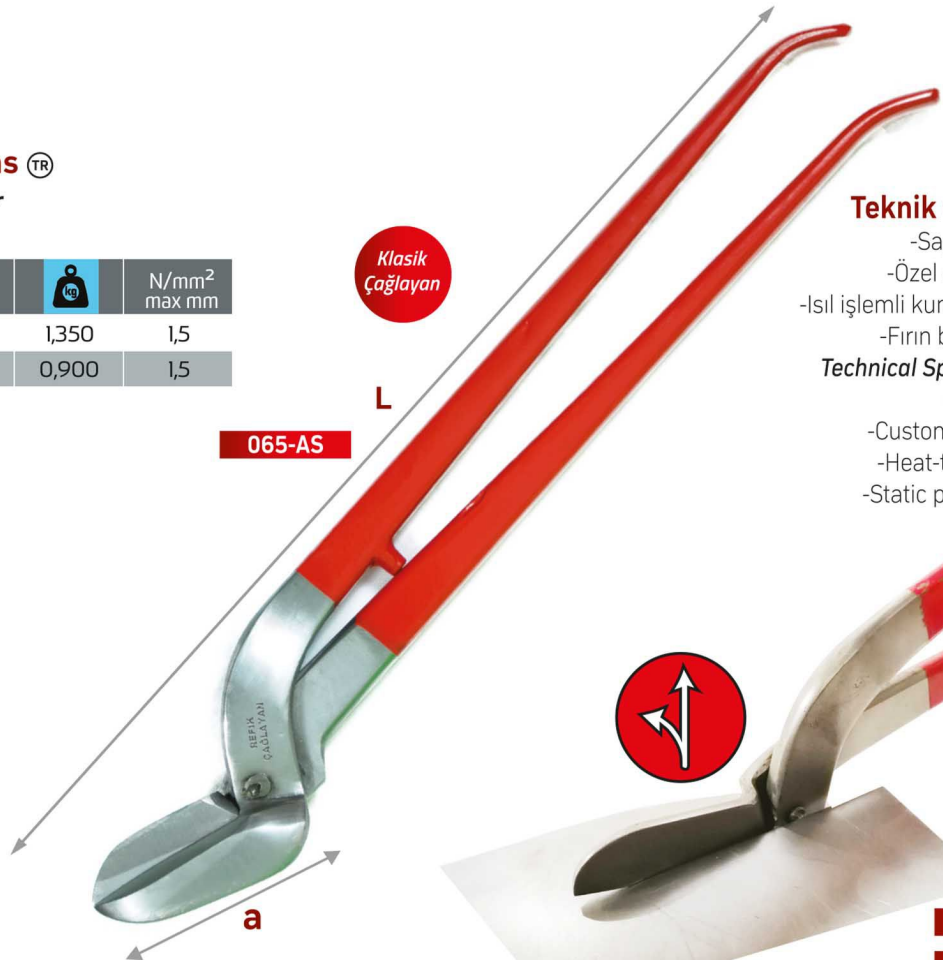
Left Sheet Steel Shear

Kod	L mm	a mm		N/mm ² max mm
065-AS	450	60	1,350	1,5
066-AS	400	50	0,900	1,5



065-AS

066-AS



Klasik
Çağlayan

Teknik Özellikler

- Sağ düz kesim
- Özel alışımlı çelik
- Isıl işlemlili kumlamalı ağız
- Fırın boyalı gövde

Technical Specifications

- Left flat cut
- Custom-fitted steel
- Heat-treated steel
- Static painted body



065-AS

066-AS

Sağ - Sol Düz Makas®

Right - Left Straight Scissors

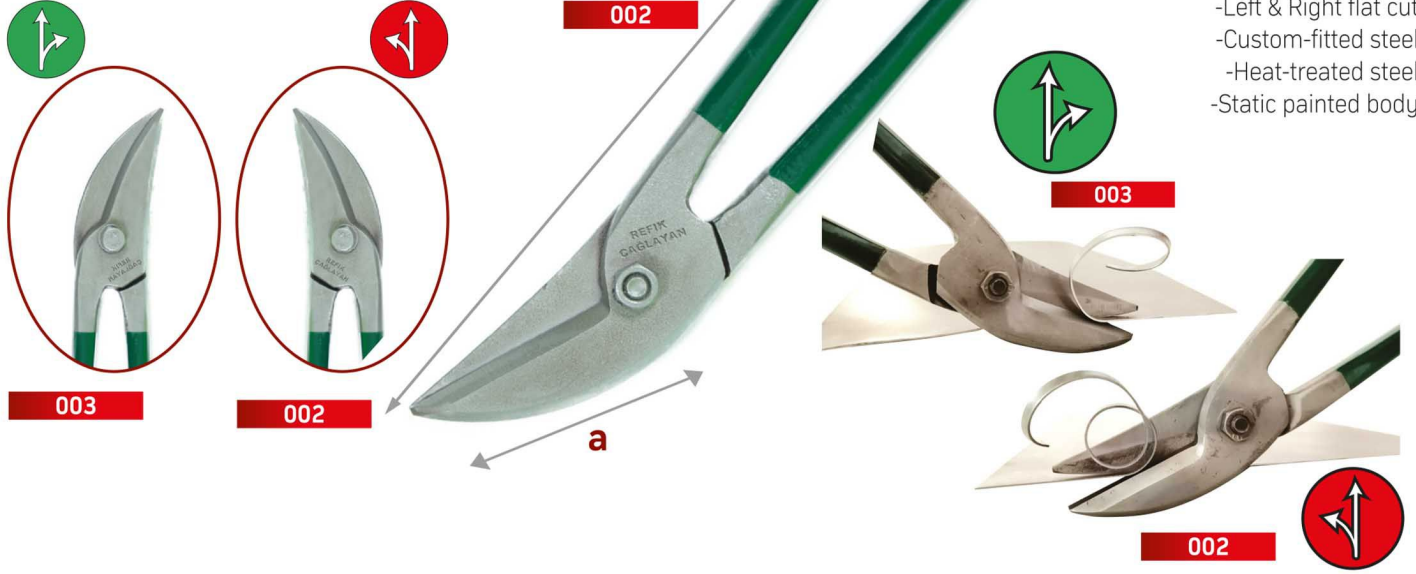
Kod	L mm	a mm	kg	N/mm ² max mm	
002 (sağ)	340	70	0,800	1,2	Left
003 (sol)	340	70	0,800	1,2	Right

Klasik
Çağlayan
Teknik Özellikler

- Sağ-Sol düz kesim
- Özel alışımlı çelik
- Islı işlemlı kumlamalı ağız
- Fırın boyalı gövde

Technical Specifications

- Left & Right flat cut
- Custom-fitted steel
- Heat-treated steel
- Static painted body


Sağ - Sol Kavisli Makas®

Left & Right Sheet Shear with Curve

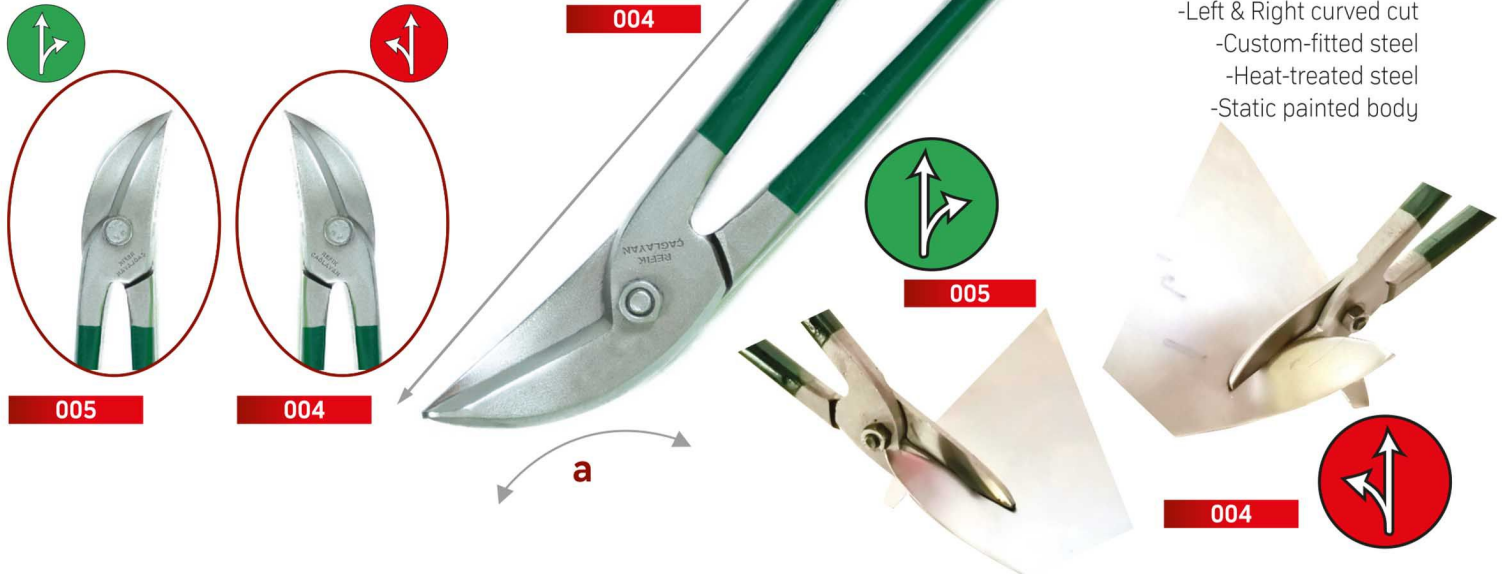
Kod	L mm	a mm	kg	N/mm ² max mm	
004 (sağ)	340	70	0,800	1,2	Left
005 (sol)	340	70	0,800	1,2	Right

Klasik
Çağlayan
Teknik Özellikler


- Sağ-Sol kavisli kesim
- Özel alışımlı çelik
- Islı işlemlı kumlamalı ağız
- Fırın boyalı gövde

Technical Specifications

- Left & Right curved cut
- Custom-fitted steel
- Heat-treated steel
- Static painted body



Sağ - Sol Düz Makas[®] Left & Right Sheet Steel Shear

Kod	L mm	a mm		N/mm ² max mm
071-AS (sağ)	270	50	0,600	1,2
072-AS (sol)	270	50	0,600	1,2

Left
Right

Klasik
Çağlayan

Teknik Özellikler

- Sağ-Sol düz kesim
- Özel alışımlı çelik
- Isıl işlemlili kumlamalı ağız
- Pvc kaplamalı sap

Technical Specifications

- Left & Right flat cut
- Custom-fitted steel
- Heat-treated steel
- Pvc body



Sağ - Sol İnoks Apache Makas[®] Left & Right Inox Apache Shear

Kod	L mm	a mm		N/mm ² max mm
040 (sağ)	360	70	0,985	1,5
041 (sol)	360	70	0,985	1,5

Left
Right

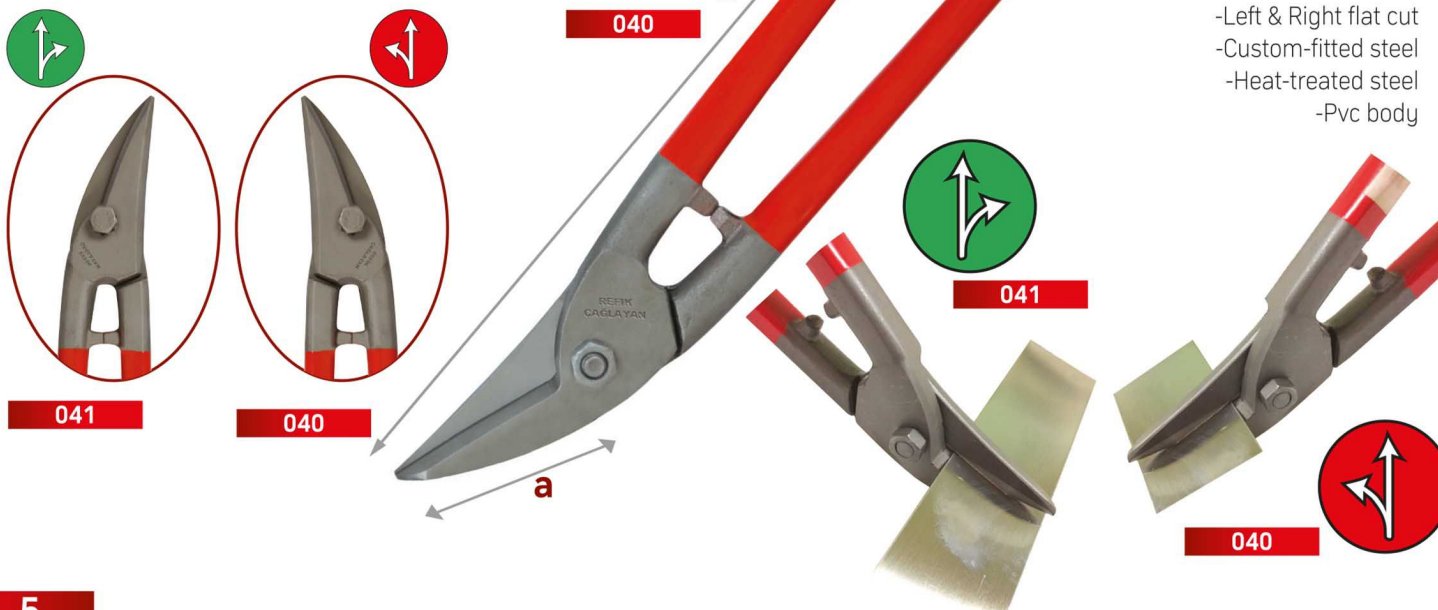
Klasik
Çağlayan

Teknik Özellikler


- Sağ-Sol düz kesim
- Özel alışımlı çelik
- Isıl işlemlili kumlamalı ağız
- Pvc kaplamalı sap

Technical Specifications

- Left & Right flat cut
- Custom-fitted steel
- Heat-treated steel
- Pvc body



Sağ Düz Havalandırmacı Makas (TR) Left Ventilation Steel Shear

Kod	L mm	a mm		N/mm ² max mm
007	400	100	1,500	1,2
008	365	100	1,150	1,2



007

008



Teknik Özellikler

- Sağ düz kesim
- Özel alışımlı çelik
- Isıl işlemlili kumlamalı ağız
- Fırın boyalı gövde

Technical Specifications

- Left flat cut
- Custom-fitted steel
- Heat-treated steel
- Static painted body

007

008

Sağ Düz Sobacı Makas (TR) Right Straight Stove Scissors

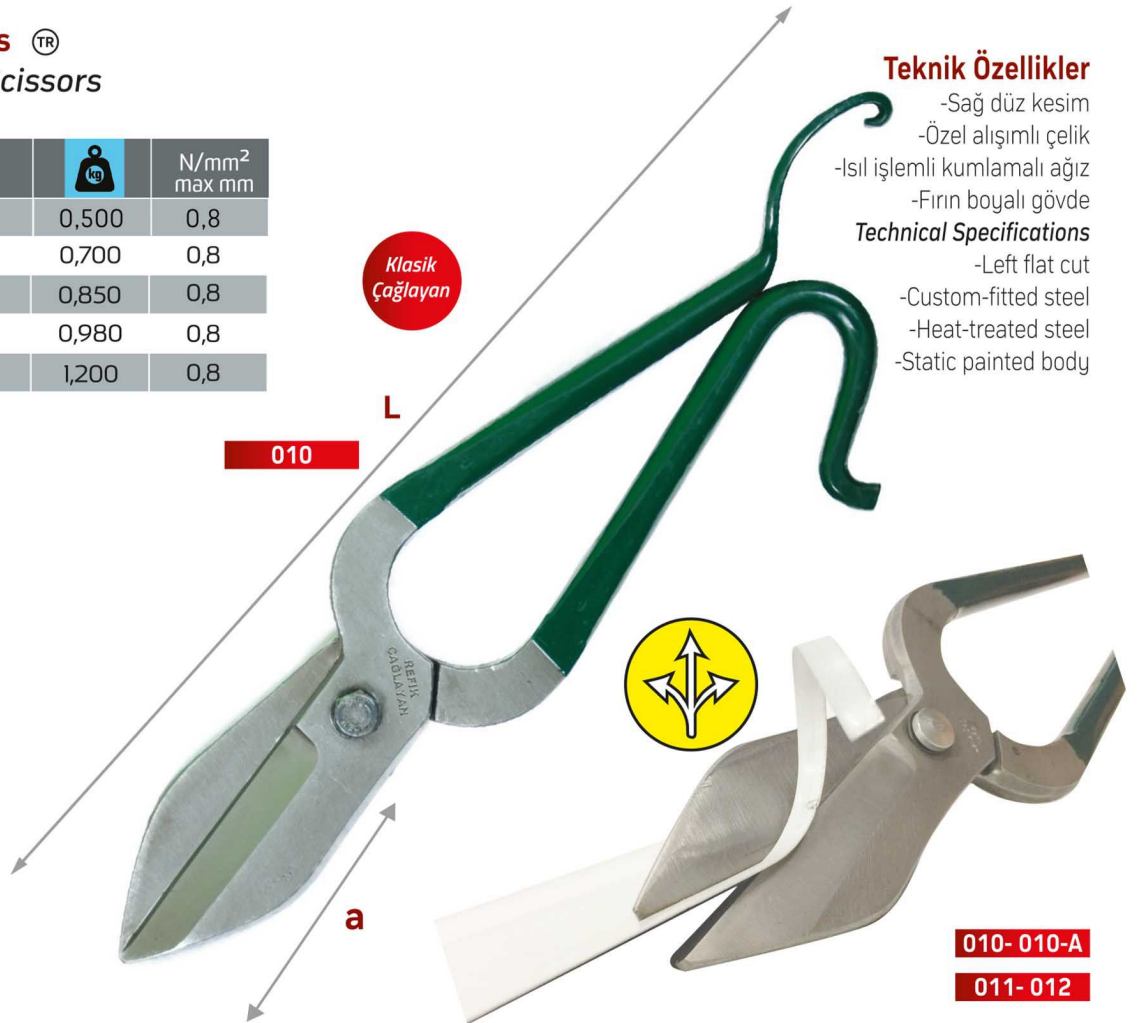
Kod	L mm	a mm		N/mm ² max mm
010-S	280	70	0,500	0,8
010	300	85	0,700	0,8
010-A	350	95	0,850	0,8
011	400	105	0,980	0,8
012	450	115	1,200	0,8



010-S

010- 010-A

011- 012



Teknik Özellikler

- Sağ düz kesim
- Özel alışımlı çelik
- Isıl işlemlili kumlamalı ağız
- Fırın boyalı gövde

Technical Specifications

- Left flat cut
- Custom-fitted steel
- Heat-treated steel
- Static painted body

010- 010-A

011- 012

Sağ Kavisli Olukçu Makas ® Left Curved Groove Scissors

Kod	L mm	a mm		N/mm ² max mm
013	245	60	0,345	0,8



013



Teknik Özellikler

- Sağ kavisli kesim
- Özel alışımli çelik
- Isıl işlemleri kumlamalı ağız
- Fırın boyalı gövde

Technical Specifications

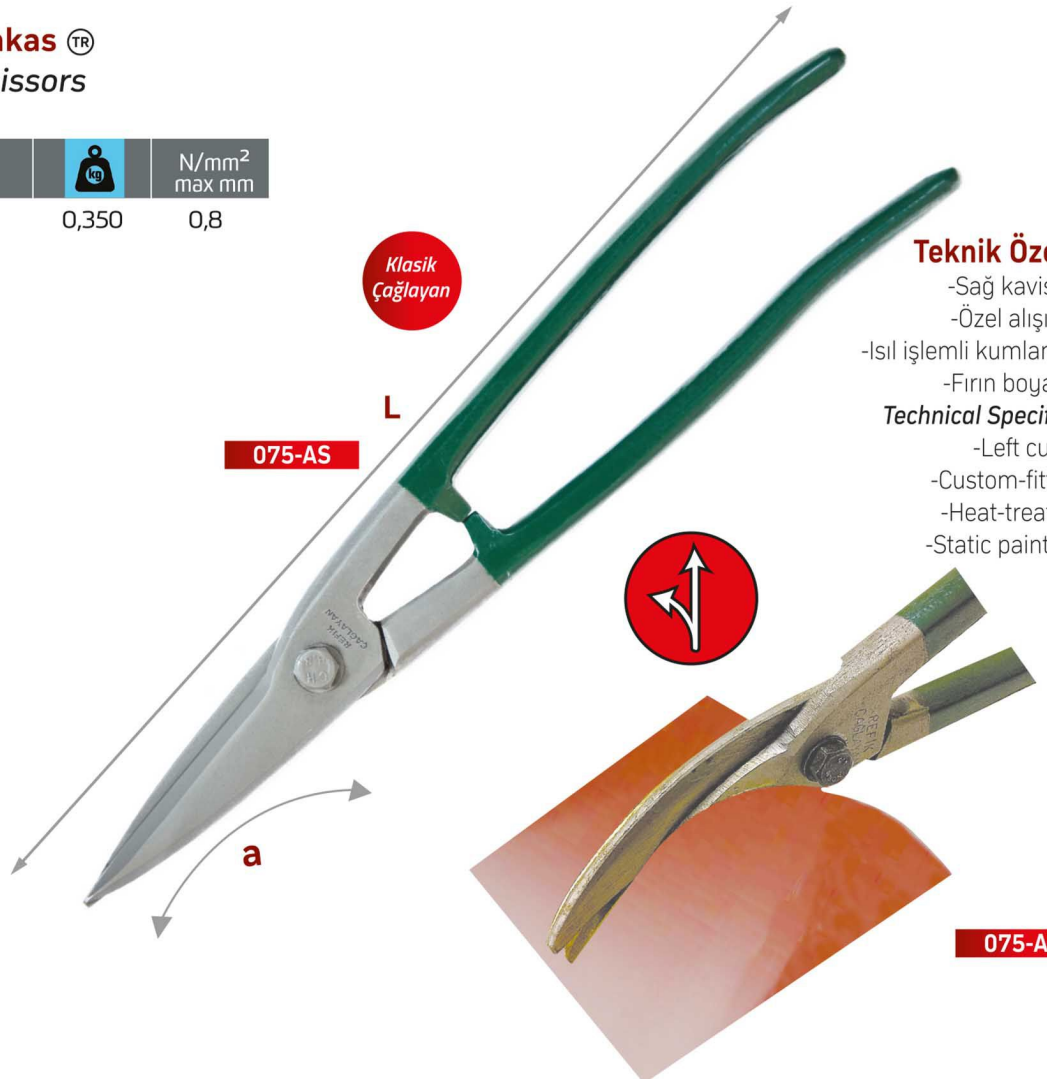
- Left curved cut
- Custom-fitted steel
- Heat-treated steel
- Static painted body

Sağ Kavisli Olukçu Makas ® Left Curved Groove Scissors

Kod	L mm	a mm		N/mm ² max mm
075-AS	255	60	0,350	0,8



075 - AS



Teknik Özellikler

- Sağ kavisli kesim
- Özel alışımli çelik
- Isıl işlemleri kumlamalı ağız
- Fırın boyalı gövde

Technical Specifications

- Left curved cut
- Custom-fitted steel
- Heat-treated steel
- Static painted body

075-AS

Sağ Düz Olukçu Makas®
Left Straight Groove Scissors

Kod	L mm	a mm		N/mm ² max mm
015	250	65	0,345	0,8


015

Teknik Özellikler

- Sağ düz kesim
- Özel alışımlı çelik
- Isıl işlemlili kumlamalı ağız
- Fırın boyalı gövde

Technical Specifications

- Left flat cut
- Custom-fitted steel
- Heat-treated steel
- Static painted body

Sağ Düz Olukçu Makas®
Left Straight Groove Scissors

Kod	L mm	a mm		N/mm ² max mm
077-AS	255	65	0,350	0,8


077 - AS


Teknik Özellikler

- Sağ düz kesim
- Özel alışımlı çelik
- Isıl işlemlili kumlamalı ağız
- Fırın boyalı gövde

Technical Specifications

- Left flat cut
- Custom-fitted steel
- Heat-treated steel
- Static painted body

Sağ Düz Olukçu Makas® Left Straight Groove Scissors

Kod	L mm	a mm		N/mm ² max mm
018	250	60	0,365	0,8



018



Teknik Özellikler

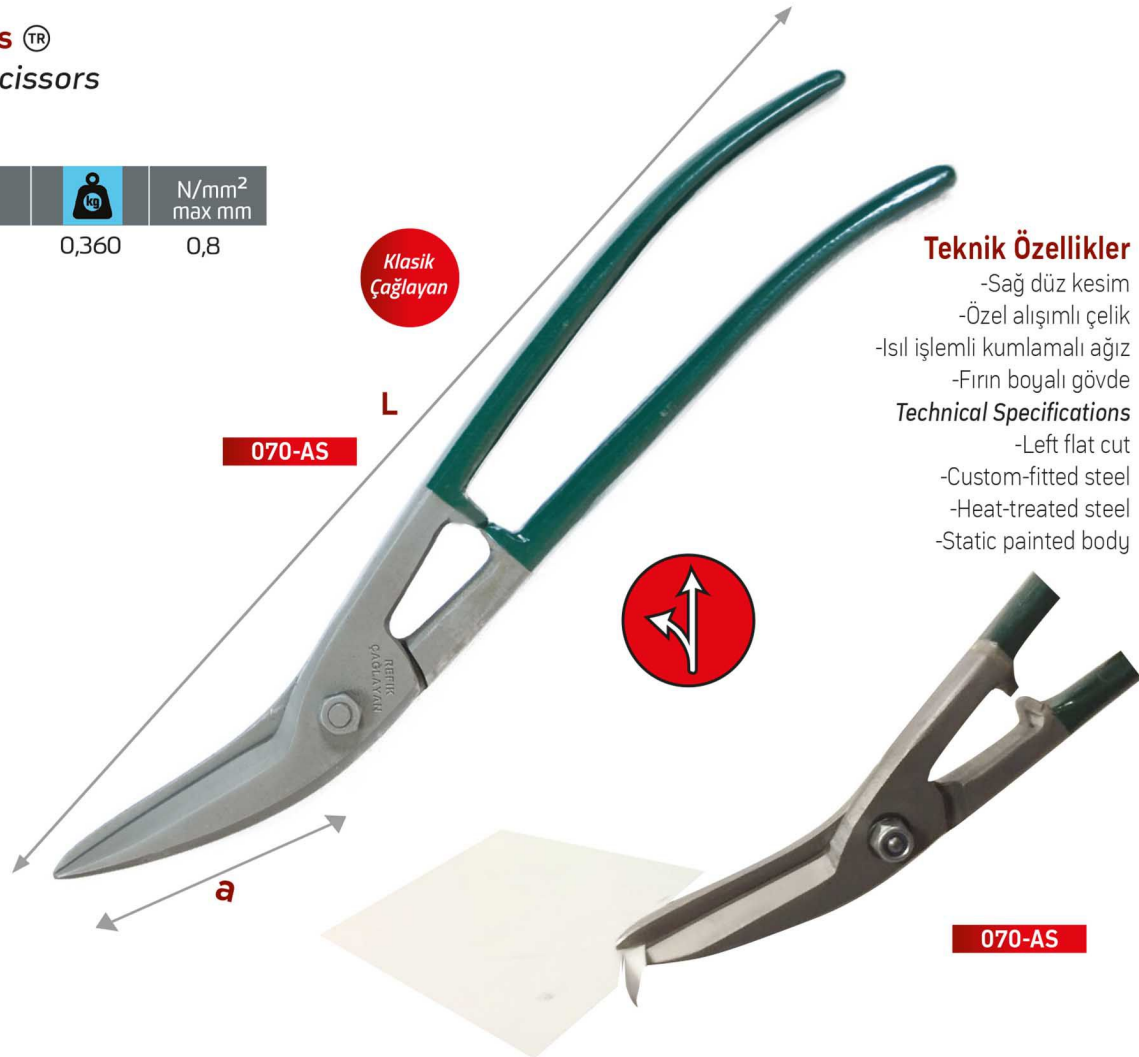
- Sağ düz kesim
 - Özel alışımlı çelik
 - Isıl işlemlili kumlamalı ağız
 - Fırın boyalı gövde
- Technical Specifications**
- Left flat cut
 - Custom-fitted steel
 - Heat-treated steel
 - Static painted body

Sağ Düz Olukçu Makas® Left Straight Groove Scissors

Kod	L mm	a mm		N/mm ² max mm
070-AS	255	60	0,360	0,8



070 - AS



Teknik Özellikler

- Sağ düz kesim
 - Özel alışımlı çelik
 - Isıl işlemlili kumlamalı ağız
 - Fırın boyalı gövde
- Technical Specifications**
- Left flat cut
 - Custom-fitted steel
 - Heat-treated steel
 - Static painted body

Sağ Düz Olukçu Makas ^{TR}

Left Straight Groove Scissors

Kod	L mm	a mm		N/mm ² max mm
027	280	70	0,550	0,8



027



Klasik
Çağlayan

027



Teknik Özellikler

- Sağ düz kesim
 - Özel alışımlı çelik
 - Isıl işlemlili kumlamalı ağız
 - Fırın boyalı gövde
- ### Technical Specifications
- Left flat cut
 - Custom-fitted steel
 - Heat-treated steel
 - Static painted body



027

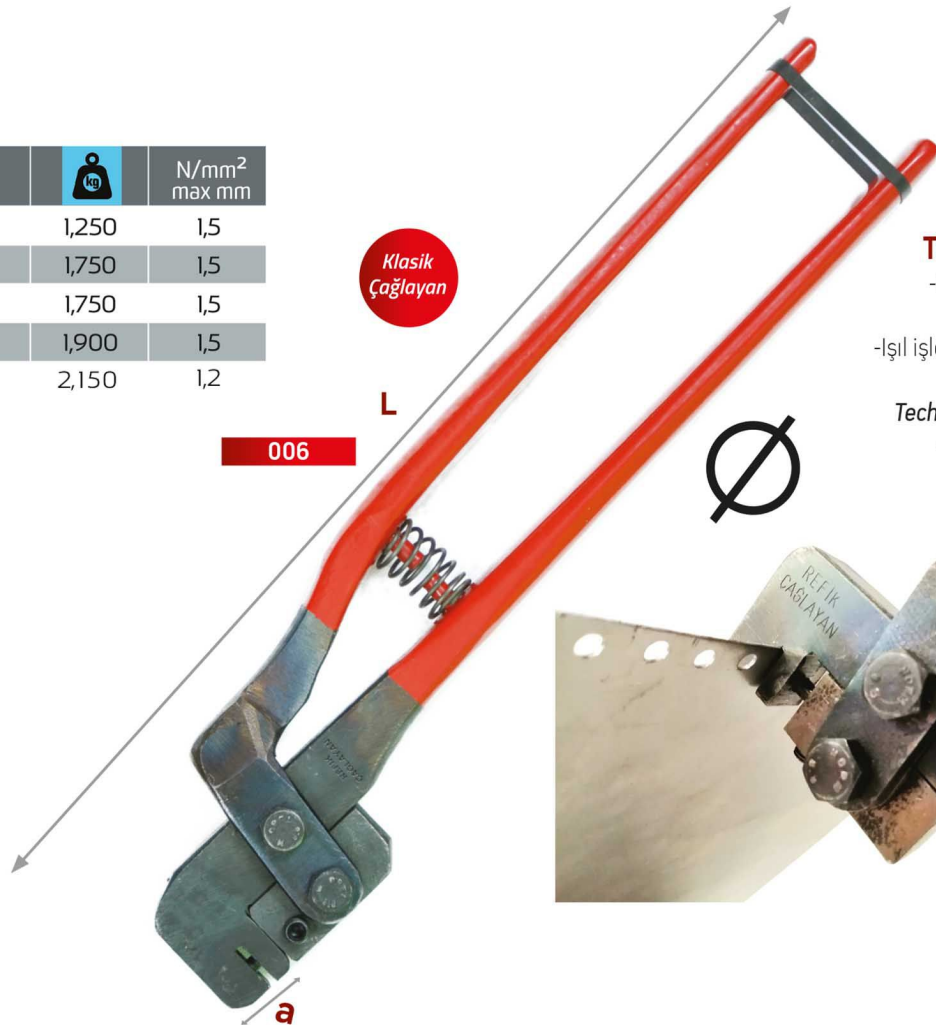
Sac Delme Zımba ^{TR}

Sheet Drilling Punch

Kod	L mm	a mm		N/mm ² max mm
006	340	5 ϕ	1,250	1,5
042	400	4 ϕ	1,750	1,5
042-A	400	3,5 ϕ	1,750	1,5
043	400	6 ϕ	1,900	1,5
043-X	440	10 ϕ 11 ϕ 12 ϕ 13 ϕ	2,150	1,2



006



Klasik
Çağlayan

006




Teknik Özellikler

- Çapaksız düz kesim
 - Özel alışımlı çelik
 - İşıl işlemlili kumlamalı ağız
 - Pvc kaplamalı sap
- ### Technical Specifications
- Custom-fitted steel
 - Heat-treated steel
 - Pvc body



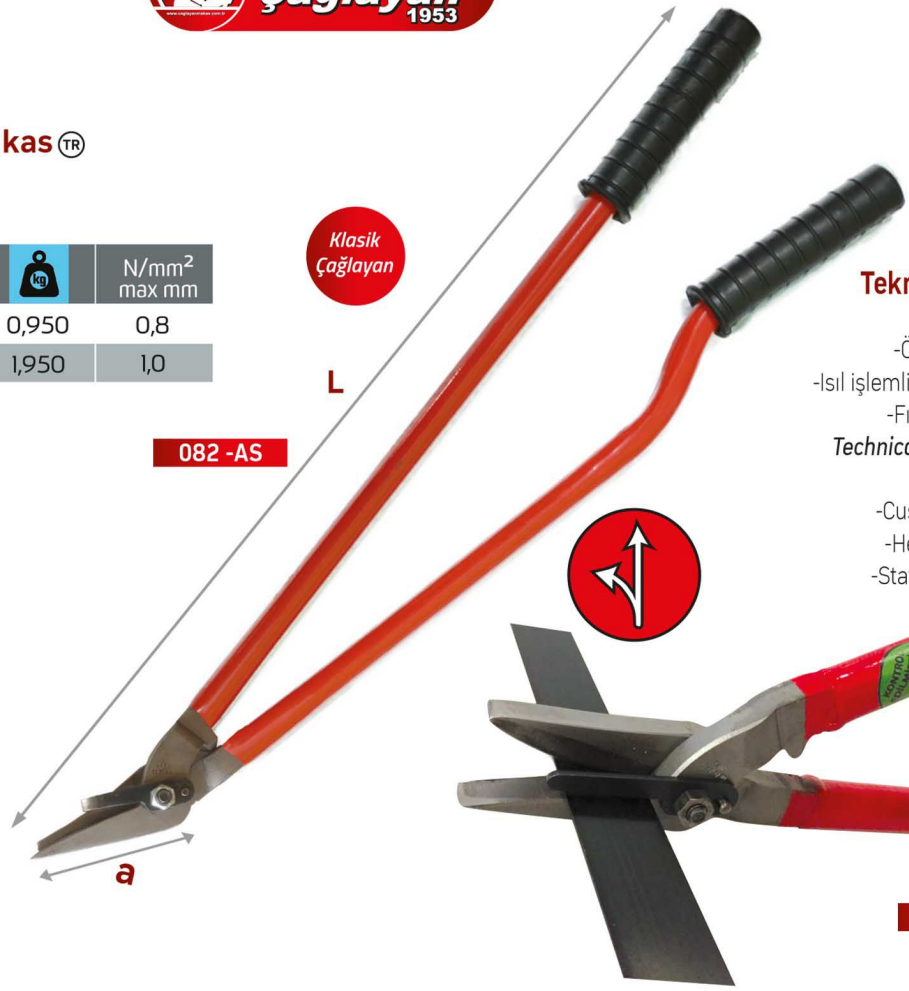
006

Sağ Düz Çelik Çember Makas[®] Left Steel Circle Shear

Kod	L mm	a mm		N/mm ² max mm
081-AS	350	50	0,950	0,8
082-AS	700	60	1,950	1,0



082-AS



082-AS

Teknik Özellikler

- Sağ düz kesim
 - Özel alışılmış çelik
 - Isıl işlemlili kumlamalı ağız
 - Fırın boyalı gövde
- Technical Specifications**
- Left flat cut
 - Custom-fitted steel
 - Heat-treated steel
 - Static painted body

082-AS

Sağ Düz Çelik Çember Makas[®] Left Steel Circle Shear

Kod	L mm	a mm		N/mm ² max mm
082-M	720	60	2,440	1,5
082-MX	900	70	2,680	2,0



082-M



082-MX

Teknik Özellikler

- Sağ düz kesim
 - Özel alışılmış çelik
 - Isıl işlemlili kumlamalı ağız
 - Fırın boyalı gövde
- Technical Specifications**
- Left flat cut
 - Custom-fitted steel
 - Heat-treated steel
 - Static painted body

082-M

Sağ - Düz- Sol Mafsallı Makas®
Right - Straight - Left Articulated Shear

Kod	L mm	a mm	 kg	N/mm ² max mm
099-L	250	50	0,390	0,8
099-S	270	60	0,400	0,8
099-R	250	50	0,390	0,8
099-M	270	60	0,450	0,8

Teknik Özellikler

- Sağ-Sol düz kesim
- Özel alışımlı çelik
- Isıl işlemlili kumlamalı ağız
- Pvc kaplamalı sap

Technical Specifications

- Left & Right flat cut
- Custom-fitted steel
- Heat-treated steel
- Pvc body



099-M



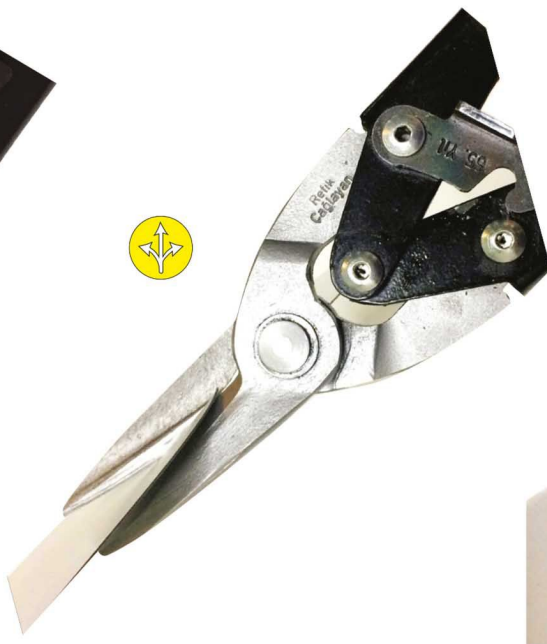
099-L



099-S

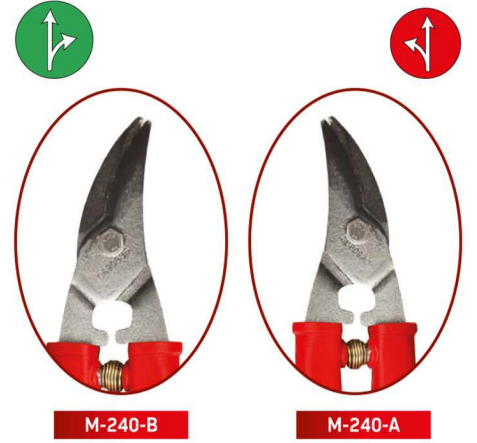
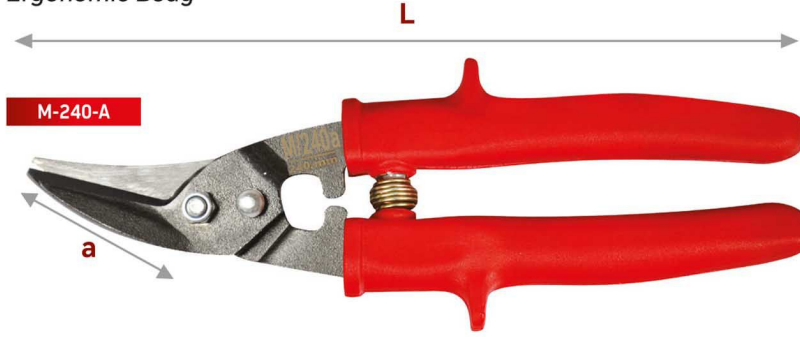


099-R



Sağ & Sol Düz Olukçu Makas (TR) **cascade**
Left & Right Straight Groove Scissors

Ergonomik Sap
Ergonomic Body



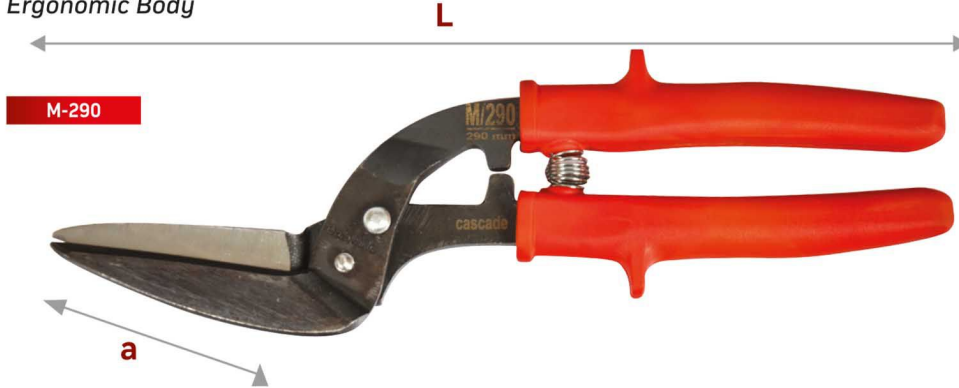
Sağ Düz Olukçu Makas (TR) **cascade**
Left Straight Groove Scissors

Ergonomik Sap
Ergonomic Body



Sağ Düz Olukçu Makas (TR) **cascade**
Left Straight Groove Scissors

Ergonomik Sap
Ergonomic Body



Kod	L mm	a mm	kg	N/mm ² max mm
M-240-A	240	45	0,390	0,8
M-240-B	240	45	0,390	0,8
M-280	280	85	0,440	0,6
M-290	290	85	0,480	0,8

Teknik Özellikler *Technical Specifications*

- Sağ ve sol düz kesim
- Özel alışımlı çelik
- İşil işlemleri kumlama ağız
- Fırın boyalı gövde

- Left & Right flat cut
- Custom-fitted steel
- Heat-treated steel
- Pvc body

Sağ Havalandırmacı Makas ^{TR}

Left Ventilation Sheet Shear 

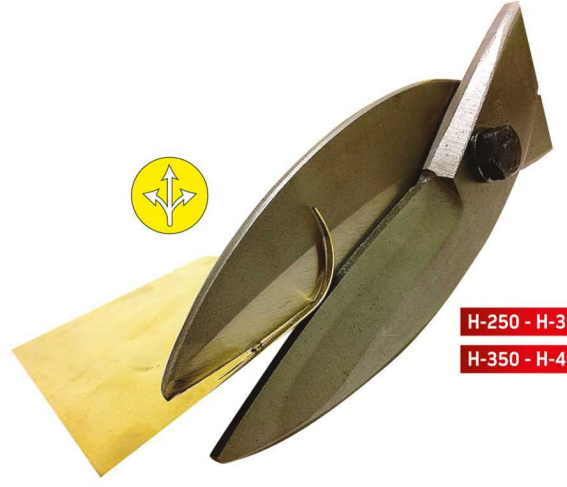
Kod	L mm	a mm	 kg	N/mm ² max mm
H-250	250	58	0,380	0,8
H-300	300	68	0,650	0,8
H-350	365	95	1,100	1,2
H-400	400	95	1,400	1,2

Teknik Özellikler

- Sağ düz kesim
- Özel alışımlı çelik
- İşil işlemlili kumlama ağız
- Fırın boyalı gövde

Technical Specifications

- Left flat cut
- Custom-fitted steel
- Heat-treated steel
- Static painted body



H-250 - H-300

H-350 - H-400



H-350

Sağ & Sol Düz Makas ^{TR}

Left & Right Straight Sheet Shear 

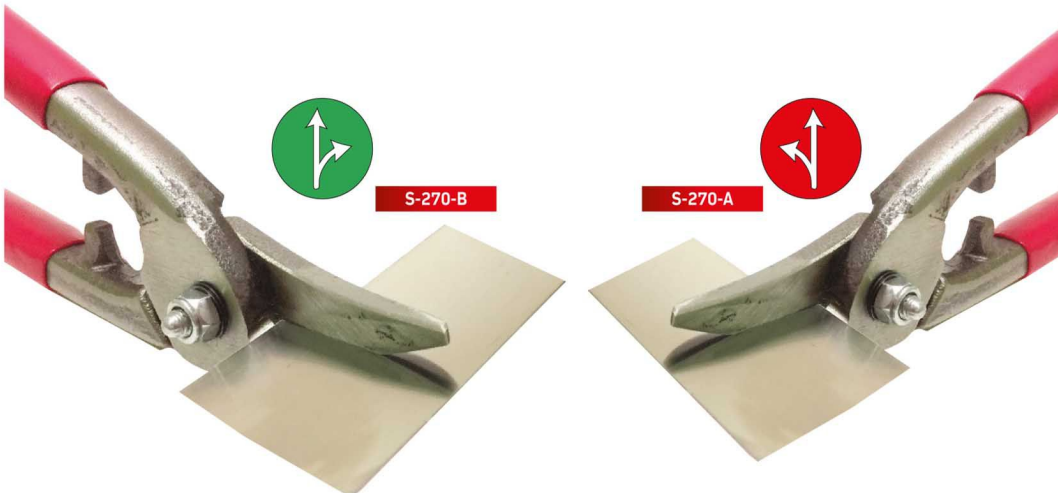
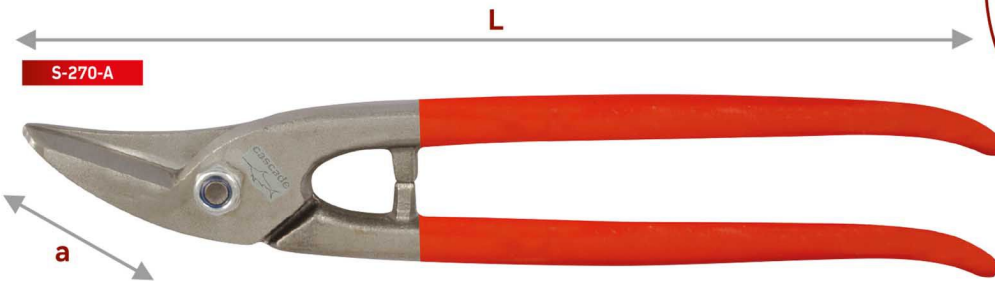
Kod	L mm	a mm	 kg	N/mm ² max mm	
S-270-A (sağ)	270	50	0,600	1,2	Left
S-270-B (sol)	270	50	0,600	1,2	Right



S-270-B



S-270-A



S-270-B

S-270-A

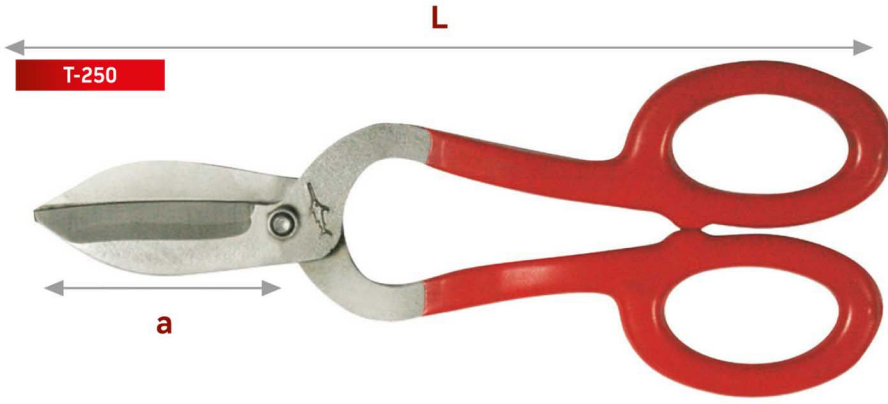
Teknik Özellikler

- Sağ ve sol düz kesim
- Özel alışımlı çelik
- İşil işlemlili kumlama ağız
- Fırın boyalı gövde

Technical Specifications

- Left & Right flat cut
- Custom-fitted steel
- Heat-treated steel
- Pvc body

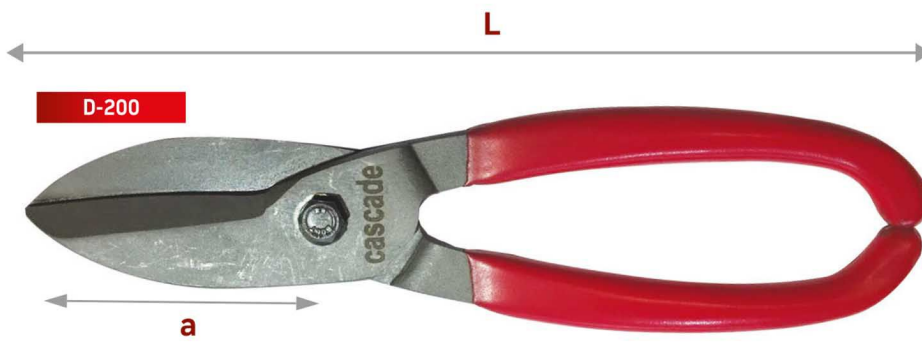
Sağ Düz Olukçu Makas (TR) cascade hand Shears
Left Straight Groove Scissors




Sağ Düz Olukçu Makas (TR) cascade hand Shears
Left Straight Groove Scissors



Sağ Düz Makas (TR) cascade hand Shears
Left Straight Sheet Shear



Kod	mm	mm	 kg	N/mm ² max mm
T-250	250	68	0,365	0,8
T-300	300	78	0,525	0,6
Y-270	270	80	0,300	0,8
Y-300	300	90	0,400	0,6
D-200	200	50	0,200	0,8
D-220	220	55	0,300	0,6

Teknik Özellikler *Technical Specifications*

- Sağ düz kesim
- Özel alışılmış çelik
- Işıl işlemlili kumlama ağız
- Fırın boyalı gövde
- Left flat cut
- Custom-fitted steel
- Heat-treated steel
- Pvc body

Çatıcı ve Olukçu Penseleri [®]
Roof and Guttering Hand Tools



S-100

Oluk Kapak Pense S-100
Groove Cover Pliers
200mm - 0,480 Kg



046

Oluk Kapak Pense 046
Groove Cover Pliers
220mm - 0,500 Kg



S-200

Boru Daraltma S-200
Pipe Reduction
240mm - 0,555 Kg



S-300

Boru Daraltma 45° S-300
Pipe Reduction 45°
230mm - 0,550 Kg

Çatıcı ve Olukçu Penseleri®
Roof and Guttering Hand Tools



S-400

Katlama Maşa S-400
Folding Straight Tongs
250mm - 0,645 Kg



S-500

Katlama Maşa 45° S-500
Folding Straight Tongs 45°
240mm - 0,680 Kg



086-AS


Katlama Dikme Düz Maşa 086-AS
Folding Fixing Straight Tongs
480mm - 1,870 Kg



087-AS

Katlama Dikme 45° Maşa 087-AS
Folding Fixing 45° Tongs
460mm - 1,845 Kg

Çatı ve Olukçu Maşa 
Roof and Gutter Tong

Kod	L mm	a mm	d mm		N/mm ² max mm
083-AS	280	100	90	0,830	0,8
083-ASX	280	60	70	0,780	0,8
083-AS1	320	60	85	0,800	0,8
084-AS	280	60	70	0,720	0,8
084-ASX	280	60	65	0,720	0,8

Teknik Özellikler

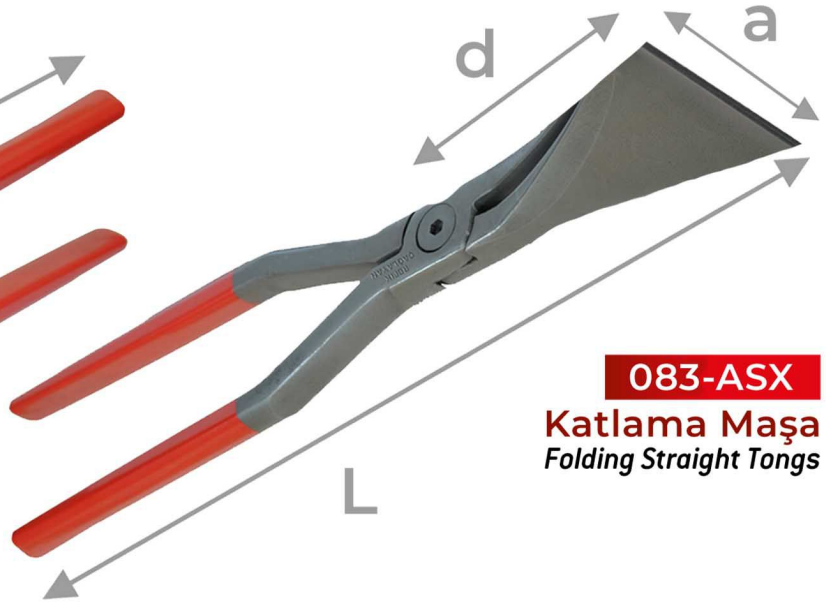
- Özel alışımlı çelik
- İşil işlemlili kumlamalı ağız
- Pvc kaplamalı sap

Technical Specifications

- Custom-fitted steel
- Heat-treated steel
- Pvc body

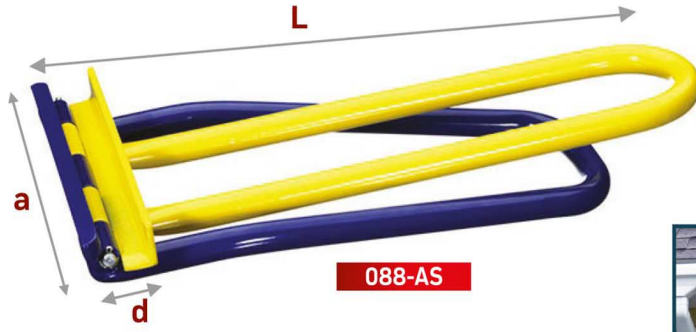
Katlama Maşa
Folding Straight Tong
083-AS1

Katlama Maşa
Folding Straight Tong
083-AS

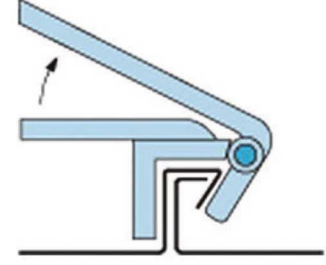
083-ASX
Katlama Maşa
Folding Straight Tong

Katlama 45° Maşa
45° Folding Straight Tong
084-AS

084-ASX
Katlama 90° Maşa
90° Folding Straight Tong

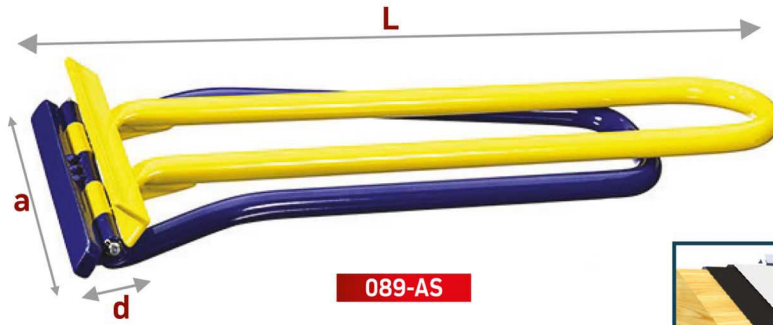

Kenet Caka (90° Tek Köşe) (TR)
Roof Caka (90° One Corner)



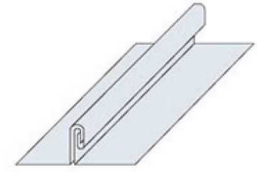
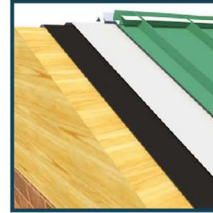
088-AS



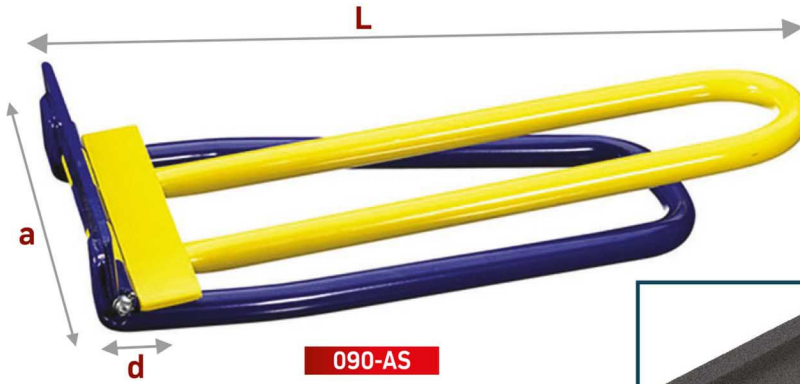
Kenet Caka (180° Çift Köşe) (TR)
Roof Caka (180° Two Corner)



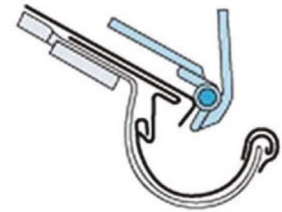
089-AS



Kenet Caka (Saçak) (TR)
Roof Caka (Fringe)



090-AS



Kod	L mm	a mm	d mm	 N/mm ² max mm	N/mm ² max mm
088-AS	385	220	50	1,950	0,8
089-AS	435	220	50	2,335	0,8
090-AS	385	220	50	2,100	0,8

Teknik Özellikler

- Otomotiv sektöründe kullanılan ST37 boru kalitesi
- Sertleştirilmiş ağız
- Civa çeliğinden menteşe mil
- Fırın boyalı gövde

Technical Specifications

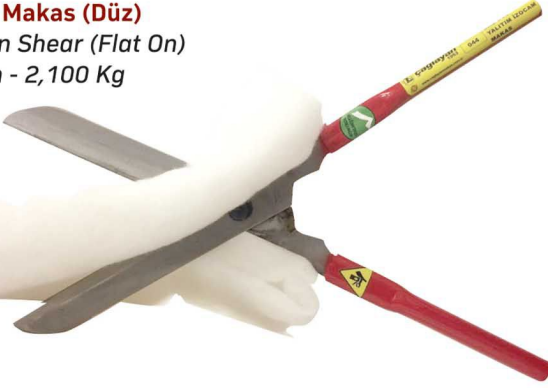
- Used in automotive
- ST37 quality pipe
- Custom-fitted steel
- Static painted body

İzocam Makas (Taş Yünü)™
Isolation Shear (Stone Wool)



044

İzocam Makas (Düz)
Isolation Shear (Flat On)
650mm - 2,100 Kg



044-S

İzocam Makas (Açılı)
Isolation Shear (Spicy)
600mm - 2,000 Kg



Sabit Uçlu Pergel (Düz)™
Fixed Pointed Compasses (Straight)

P-200 mm
P-300 mm
P-400 mm



P-200

Sabit Uçlu Pergel (Yaylı)™
Fixed Pointed Compasses (Spring)

PR-200 mm
PR-300 mm
PR-400 mm
PR-500 mm



PR-200

Metal Gönnye™

Metal Miter
MG 500 / 250 mm
MG 600 / 300 mm
MG 800 / 320 mm
MG 1000 / 400 mm



MG-500/250

Teknik Özellikler

- Özel alışımli çelik
 - İşil işlemlili kumlamalılı ağız
- Technical Specifications**
- Custom-fitted steel
 - Heat-treated steel

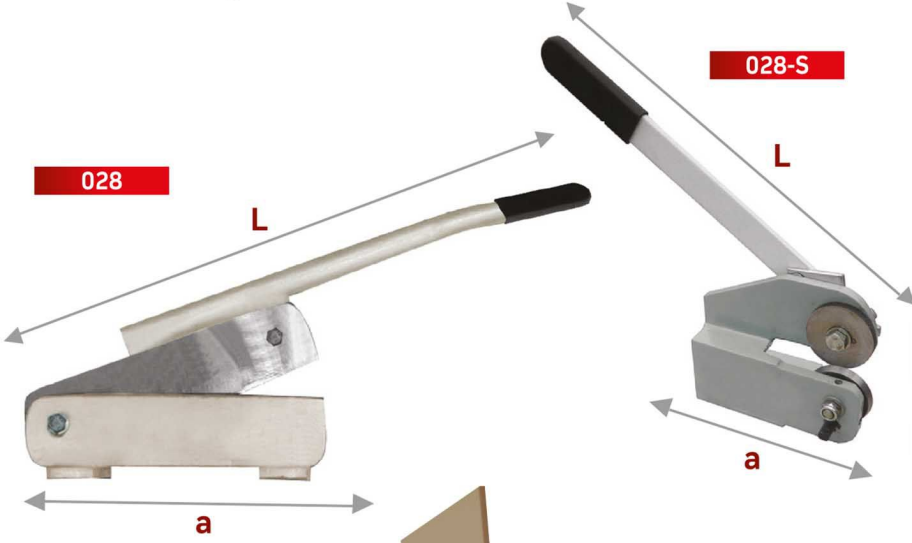
Şekilli Kesme Makasları®
Form Cutting Shears

Teknik Özellikler

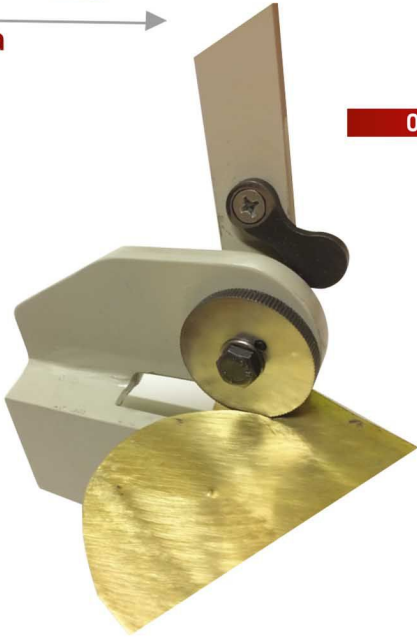
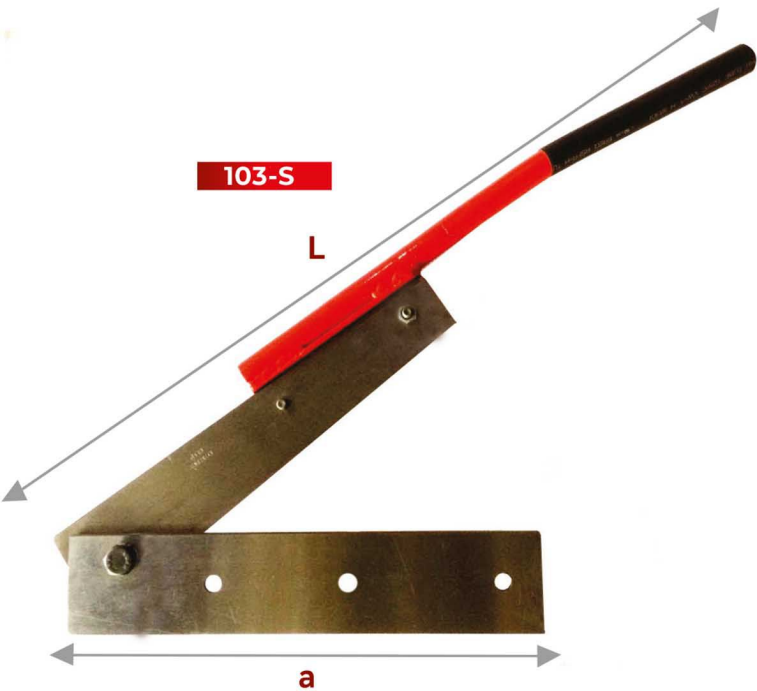
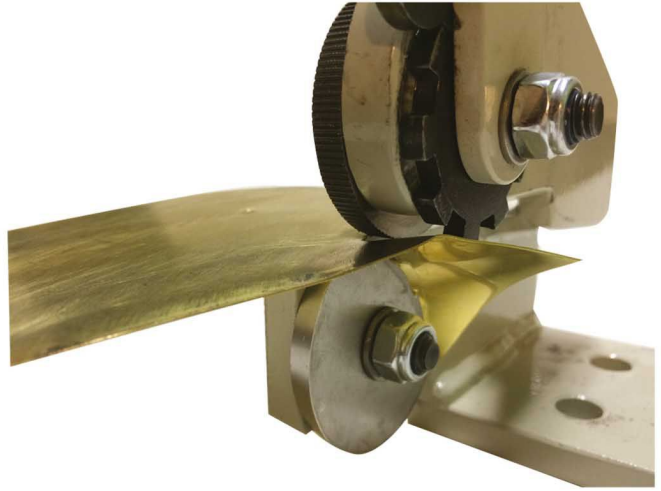
- Sağ düz ve şekilli kesim
- Özel alışımlı çelik
- Işıl işlemlenmiş taşlanmış ağız
- Fırın boyalı gövde

Technical Specifications

- Left flat cut
- Custom-fitted steel
- Heat-treated steel
- Static painted body



Kod	L mm	a mm	kg	N/m max
028	500	250	4,000	0,8
028-S	400	150	3,000	1,5


028-S (2379) Çelik (Steel)


Kod	L mm	a mm	kg	N/mm ² max mm
100-S	650	300	3,900	0,8
101-S	750	400	7,000	0,8
102-S	950	500	8,750	0,6
103-S	1050	600	10,500	0,6
104-S	1200	700	12,250	0,6
105-S	1300	800	14,000	0,6

Teknik Özellikler

- Sağ düz ve şekilli kesim
- Özel alışımlı çelik
- Işıl işlemlenmiş taşlanmış ağız
- Fırın boyalı gövde

Technical Specifications

- Left flat cut
- Custom-fitted steel
- Heat-treated steel
- Static painted body

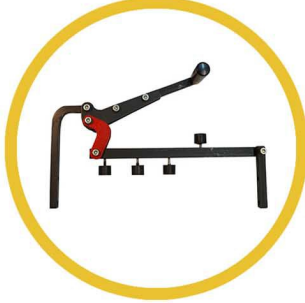
Tablo Tip Giyotin Makas ^{TR}
Table Type Guillotine Shear
THMH - 1
380/380mm-1,2mm

Çapaksız
Hassas Kesim
Burr-free
Precision Cut

TMH-1

TMH-2

Opsiyonel Sıkıştırma
Aksesuarı



Opsiyonel Dayama
Aksesuarı



Optional Armrest
Accessory

Optional Compression
Accessory



101-AS

Tablo Tip Giyotin Makas ^{TR}

Table Type Guillotine Shear

100 - AS 300 / 300mm-0,8mm
101 - AS 400 / 400mm-0,8mm
102 - AS 500 / 500mm-0,8mm



Teknik Özellikler

- Sağ düz ve şekilli kesim
- Özel alışımlı çelik
- Işıl işlemlerle taşlanmış ağız
- Fırın boyalı gövde

Technical Specifications

- Left flat cut
- Custom-fitted steel
- Heat-treated steel
- Static painted body

101-SE



Ayaklı Tip Giyotin Makas ^{TR}

Foot Type Guillotine Shear

101 - SE 400mm-0,8mm
102 - SE 500mm-0,8mm
103 - SE 600mm-0,8mm
104 - SE 700mm-0,8mm
105 - SE 800mm-0,8mm
106 - SE 1000mm-0,8mm

Ağır Tip Ayaklı Giyotin (Pala) (TR) 
Heavy Type Standing Guillotine (Machete)



PRO 800

35,600kg 1,5mm
Optional Table Accessories
330mm - 800mm (11,700kg)



PRO 1200

52,900kg 1,2mm
Optional Table Accessories
330mm - 1200mm (15,300kg)



PRO 1000

43,300kg 1,5mm
Optional Table Accessories
330mm - 1000mm (13,400kg)

Opsiyonel Tablo Aksesuar

Tablo Montajı



Table installation

Aparat Montajı



Installation of the apparatus

Optional Table Accessories

Bakır ve Alü. Kablo Makas ^{TR}
Copper and Alu. Cable Shear

Kod	L mm	a mm		N/mm ² max mm
024	750	45	3,700	45φ
025	1000	65	6,900	65φ
026	1050	75	7,450	75φ
026-X	1100	85	7,300	85φ

İnce Çok Telli
Kablolar İçin Tasarlanmıştır.
Fine Multi-Strand For Cables
Is Designed.

Teknik Özellikler

- Dağıtmadan rahat kesim
 - Özel alışımlı çelik
 - Işıl işlemlili ve taşlanmış ağız
 - Fırın boyalı gövde
- Technical Specifications**
- Left flat cut
 - Custom-fitted steel
 - Heat-treated steel
 - Static painted body

Çelik Halatlı Kablo Kesme

Steel Rope



025

Klasik
Çağlayan



025



026

Klasik
Çağlayan



026

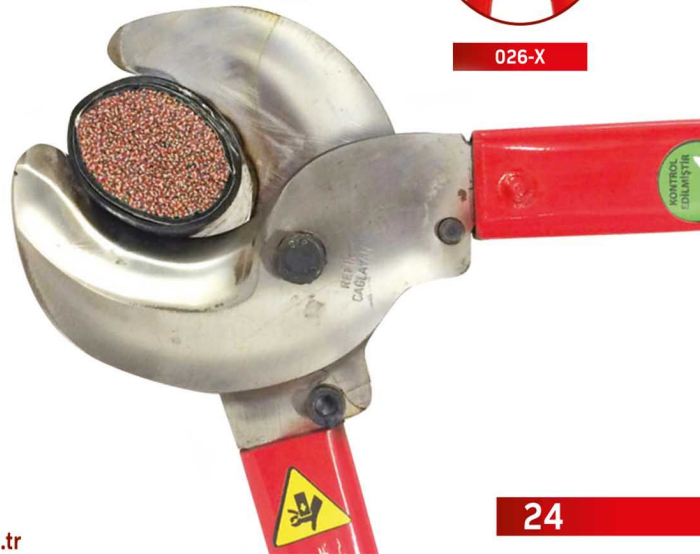


026-X

Klasik
Çağlayan

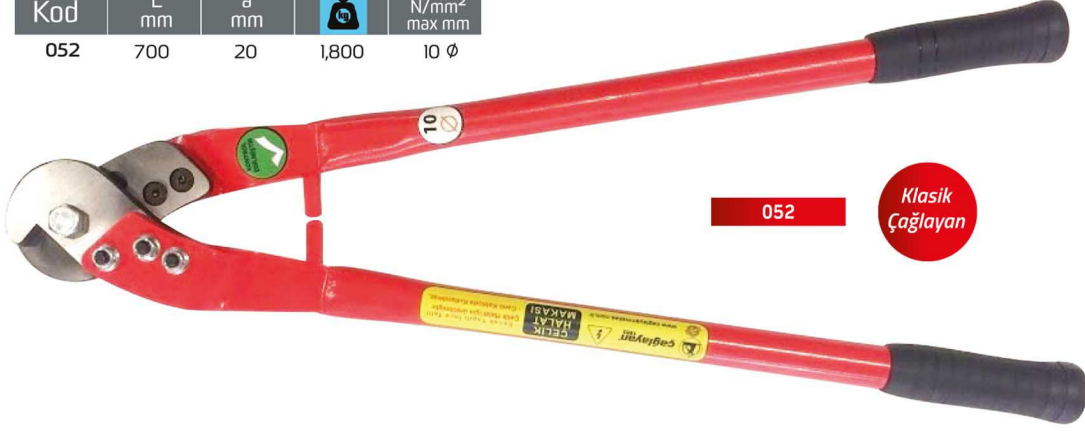


026-X

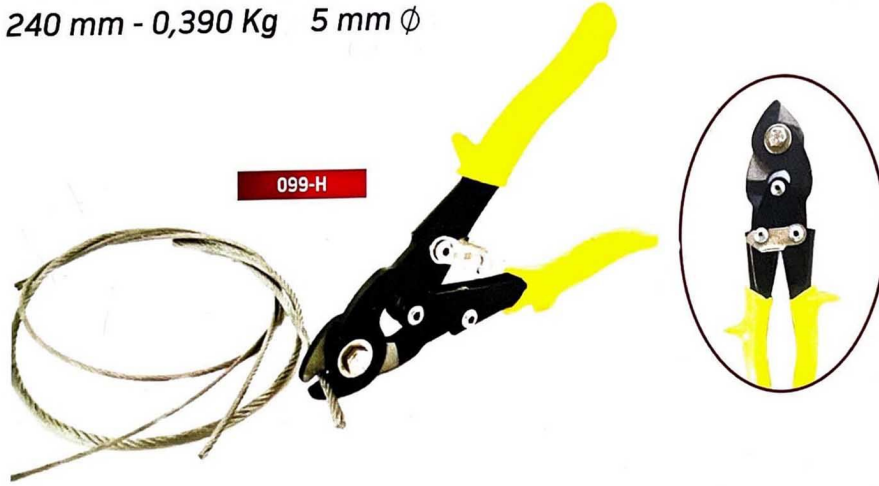


Çelik Halat ve ACSR Kablo Makas ^{TR} Steel Rope Scissors

Kod	L mm	a mm		N/mm ² max mm
052	700	20	1,800	10 Ø



Mafsallı Çelik Halat Makas ^{TR} Articulated Steel Wire Rope Scissors 240 mm - 0,390 Kg 5 mm Ø



Teknik Özellikler

- Dağıtmadan rahat kesim
- Özel alışımlı çelik
- İşil işlemli ve taşlanmış ağız
- Fırın boyalı gövde

Technical Specifications

- Left flat cut
- Custom-fitted steel
- Heat-treated steel
- Static painted body

020

^{TR}



Kollu Sac Makası (Yaylı) Manual Sheet Cutter With Spring

Sac Kesme / Sheet Cutting	3 mm
T Köşebent / T Section	50x4 mm
Yuvarlak Demir / Rebar	8 mm
Ağırlık / Weight	12kg
Bıçak Boyu / Blade Length	120 mm

021

^{TR}



Kollu Sac Makası (Yaylı) Manual Sheet Cutter With Spring

Sac Kesme / Sheet Cutting	4 mm
T Köşebent / T Section	50x5 mm
Yuvarlak Demir / Rebar	8 mm
Ağırlık / Weight	13kg
Bıçak Boyu / Blade Length	160 mm

023

^{TR}



Kollu Sac Makası (Yaylı) Manual Sheet Cutter With Spring

Sac Kesme / Sheet Cutting	4 mm
T Köşebent / T Section	70x4 mm
Yuvarlak Demir / Rebar	10 mm
Ağırlık / Weight	29kg
Bıçak Boyu / Blade Length	300 mm



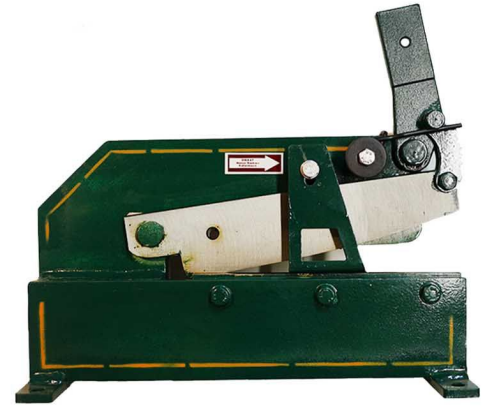
022

^{TR}



Kollu Sac Makası (Dişli) Manual Arm Shears with Gear

Sac Kesme / Sheet Cutting	5 mm
T Köşebent / T Section	70x5 mm
Yuvarlak Demir / Rebar	10 mm
Ağırlık / Weight	23kg
Bıçak Boyu / Blade Length	200 mm



Budama Makas®
Pruning Scissors



B-010
620 mm
1,360 kg



B-001
215mm
0,208 kg



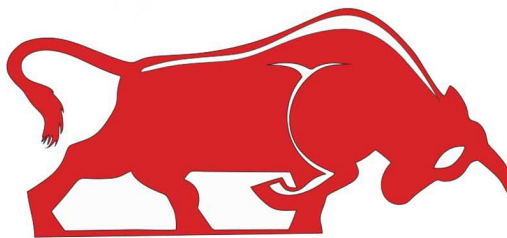
B-03
220mm
0,309 kg



B-02
220 mm
0,309 kg



B-020
800 mm
1,660 kg



Yüksek Dallarda
GÜÇLÜ ve SAĞLAM
Performans

Kumaş ve İplik Makas (Nikel)
Fabric and Yarn Scissors (Nikel)

D-101 **D-102**
5"/12,70 mm 6"/15,24 mm



Regula Makası (Krom)
Regula Scissors (Chrome)

D-106 **D-107** **D-108**
7"/17,78 mm 8"/20,32 mm 9"/22,86 mm



Regula Makası (Krom)
Regula Scissors (Chrome)

D-109 **D-110**
7"/17,78 mm 8"/ 20,32mm



Terzi Makası (Nikel)
Tailor's Scissors (Nikel)

D-115 **D-116** **D-117**
7"/17,78 mm 8"/22,86 mm 9"/23,32 mm
D-118 **D-119** **D-120**
10"/25,40 mm 11"/27,94 mm 12"/30,48 mm



Tezgah Makası (Nikel)
Bench Scissors (Nikel)

D-137 **D-138** **D-139**
7"/17,78 mm 8"/20,32 mm 9"/22,86 mm
D-140 **D-141** **D-142**
10"/25,40mm 11"/27,94 mm 12"/30,48 mm



Tezgah Makası (Nikel)
Bench Scissors (Nikel)

D-160 **D-161** **D-162**
11"/27,94 mm 12"/30,48 mm 13"/33,02 mm



Cascade Black Kumaş Makası
Cascade Black Fabric Scissors



16001 **16002** **16003**
10"/25,40cm 11"/27,94cm 12"/30,48cm



Cascade Black Kumaş Makası
Cascade Black Fabric Scissors

16004
8"/20,32cm



Ev Makası (Krom)
Home Scissors (Chrome)

D-168 **D-169** **D-170**
6"/15,24 mm 7"/17,78 mm 8"/20,32 mm



Manifatura Makası (Krom) Kütburun
Texting Scissors (Chrome)

D-174 **D-176** **D-177**
5"/12,70cm 5,5"/13,97cm 6"/15,24cm



Nakış Makası (Krom)
Embroidery Scissors (Chrome)

D-180
4"/10,16 mm



Nakış Makası (Krom)
Embroidery Scissors (Chrome)

D-188
4"/11,43cm



Kalın Nakış Makası (Krom)
Thick Embroidery Scissors (Chrome)

D-189
4"/10,16 mm



Kot Makası (Krom)

Jean Scissors (Chrome)

D-197

D-199

D-200

8"/210 mm 10"/250 mm 11"/275 mm



Sürfile Makası (Krom)

Overcast Scissors (Chrome)

D-193

9"/23,32 mm



Finny PVC Sap Kumaş Deri

Finny PVC Handle Fabric Leather

D-207

10,5"/26,70cm

D-209

11"/27,80cm



Fiskars PVC Sap Kumaş Deri

Fiskars PVC Handle Fabric Leather

D-215

8"/20,50cm

D-216

9,5"/24,20cm



Kollu Köşe Kesme Makasları ^{TR} Arm Lever Corner Notchers

MN-3

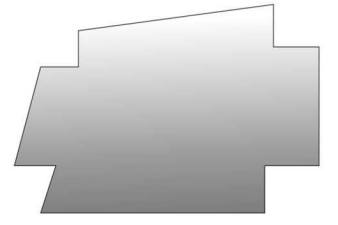
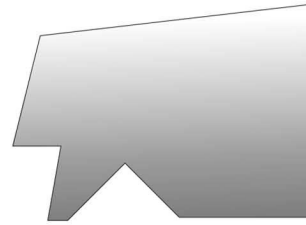


Platina Sac Kaynaklı Gövde
Plate Steel Welded Frame

MN-1,5



Döküm Gövde
Cast Frame



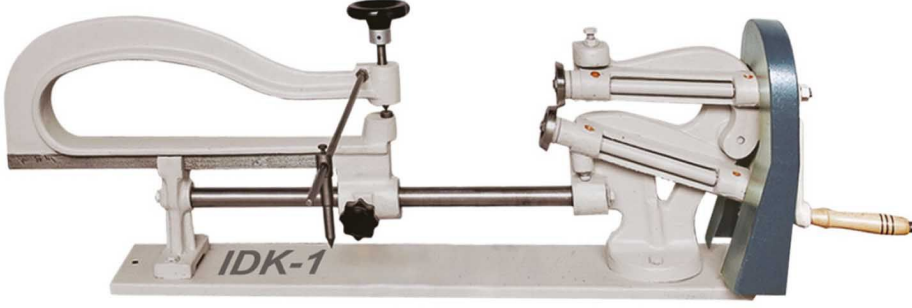
TÜRKÇE	ENGLISH		MN-3	MN 1,5
Kesme Kapasitesi	Notching Capacity	mm	3	1,5
Kesme ölçüsü	Cutting Dimensions	mm	100x100	152x152
Koç Mesafesi	Stroke	mm	30	20
Derece	Angle	∠	90	90
Uzunluk	Length	mm	460	580
Genişlik	Width	mm	450	530
Yükseklik	Height	mm	760	520
Ağırlık	Weight	kg	105	80

Teknik Özellikler ve Standartlar

- Çelik sac, demir çubuk ve lama kesme için idealdir
 - Kaliteli çelik alaşımlı dayanıklı çubuk
 - Rahatça taşınabilir ve tezgah üstüne monte edilebilir
 - Kolay bıçak değişimi
- Technical Specifications and Standards**
- Ideal for steel plate, rod steel and flat bar cutting
 - High tensile durable blades
 - Easy to carry and Mount on a table or stand
 - Easy blade exchangeable

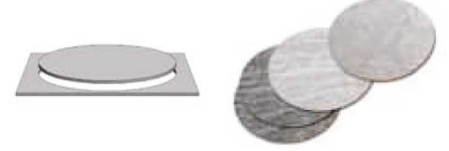
Manuel Kollu Daire Kesme Makası (TR) Manual Circular Shear

IDK-1



Model IDK-1

- iç çap pul çıkartamaz
- can not cut inside diameters



TÜRKÇE	ENGLISH		IDK 1
Minimum Kesme Çapı	Minimum Cutting Diameter	Ømm	150
Maksimum Kesme Çapı	Maximum Cutting Diameter	Ømm	1000
Kesme kapasitesi	Cutting capacity	mm	1
Bıçak Malzemesi	Blade Material	k	2379
Kambur Derinliği	Hump Depth	mm	600
Boğaz Derinliği	Throat Depth	mm	200
Uzunluk	Length	mm	1200
Genişlik	Width	mm	200
Yükseklik	Height	mm	450
Ağırlık	Weight	kg	60

Teknik Özellikler ve Standartlar

- Özel döküm gövde
- Özel çelikten üretilmiş açılı bıçaklar
- Döküm yataklamalı bıçaklar
- AB güvenlik direktiflerine uygunluk (CE)
- Kullanma kılavuzu

Technical Specifications and Standards

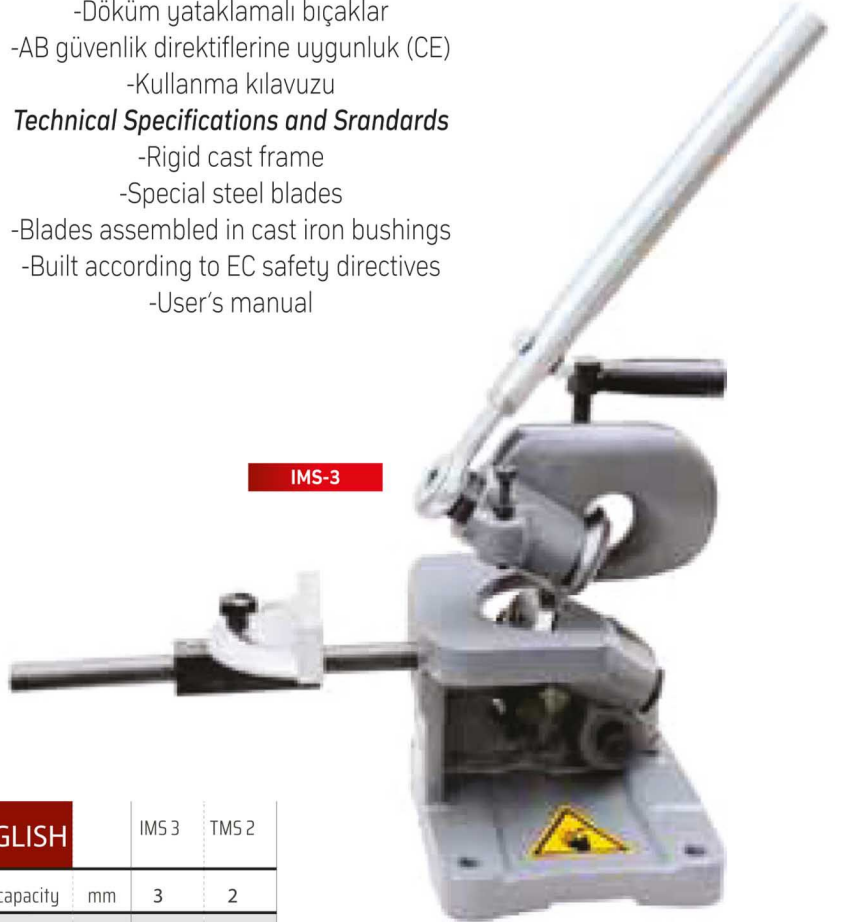
- Rigid cast frame
- Special steel blades
- Blades assembled in cast iron bushings
- Built according to EC safety directives
- User's manual

Şekli Kesme Makaları (TR) Form Cutting Shears

TMS-2



IMS-3



TÜRKÇE	ENGLISH		IMS 3	TMS 2
Kesme kapasitesi	Cutting capacity	mm	3	2
Bıçak Malzemesi	Blade Material	k	2379	2379
Uzunluk	Length	mm	320	260
Genişlik	Width	mm	240	190
Yükseklik	Height	mm	340	400
Ağırlık	Weight	kg	22	10



Deneyim, tecrübe ve sonsuz başarıya tutkusunu.

Değerli iş ortağımız.

Çağlayan Makas ailesi olarak yarım asırlık serüvenimizin değerli bir parçası olduğunuz için teşekkür ederiz.

Gücümüzü sizden alıyoruz.

Uzun bir yolculuk tek bir adımla başlar.
A long journey begins with a single step.

Deneyimli
Experienced



Refik
ÇAĞLAYAN[®]
MAKASLARI

Üçevler Mah. Küçük San. Sit. 62. Blok
No: 33-35-36 Nilüfer / BURSA
Tel: 0224 254 18 28 Fax: 0224 251 62 54
info@caglayanmakas.com.tr

GERÇEK DÖVME



[f](https://www.facebook.com/caglayan.makas) caglayan.makas
[i](https://www.instagram.com/caglayanmakas1953) caglayanmakas1953
www.masakdunyasi.com.tr

www.caglayanmakas.com.tr